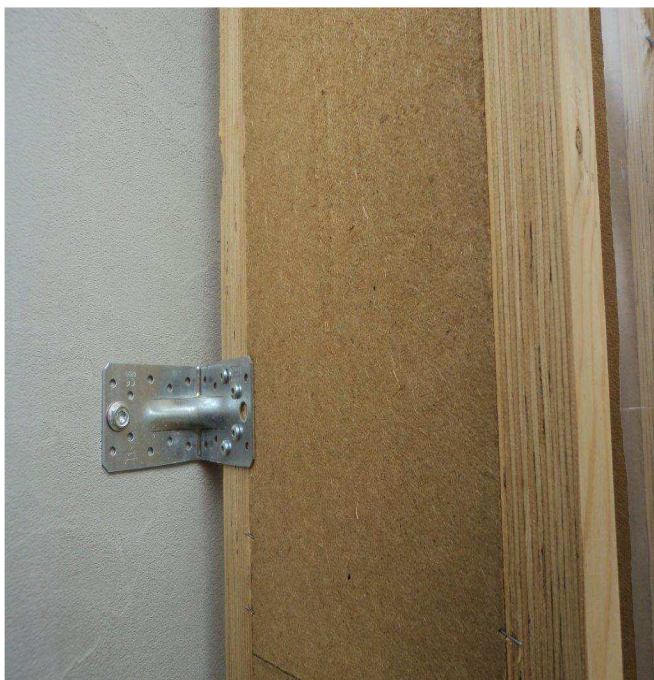


**Innovativo sistema di risanamento ed isolamento di facciata con utilizzo di elementi portanti verticali Joist wall , isolante in fibra di legno flessibile Isotherm D 50 e pannelli portaintonaco in fibra di legno Isoprotect H sui quali andrà applicato il ciclo di prodotti di finitura .**

Questo sistema consente di realizzare una struttura leggera esterna così composta :

1. Sulla parete in muratura si applicheranno verticalmente gli elementi Joist wall che andranno ancorati alla medesima con delle staffe angolari in acciaio .

La distanza tra un elemento Joist wall e l'altro sarà di 65 cm; la flessibilità del sistema consente , se necessario , di installare di seguito le condutture sanitarie , gli impianti elettrici ed idraulici all'esterno utilizzando la parete esterna come supporto .



2. Si provvederà quindi ad applicare , nello strato necessario previsto, i pannelli isolanti in fibra di legno e flessibili Isotherm D 50 che andranno perfettamente a riempire lo spazio creato dagli elementi Joist wall .



3. Si provvederà quindi ad applicare il pannello portaintonaco Isoprotect H nello spessore di 60 mm fissandolo con delle graffe direttamente sugli elementi verticali strutturali Joist wall ed in corrispondenza delle loro teste composte da legno massello .

4. Si provvederanno quindi a realizzare sul pannello portaintonaco Isoprotect H le finiture del sistema di isolamento a cappotto e così composte :

4.1 applicazione di rasatura resino - cementizia sul pannello portaintonaco Isoprotect H .

4.2 applicazione di rete di armatura alcali resistente sullo strato di rasatura appena realizzato e successiva ulteriore applicazione di rasante onde consentire la esecuzione di una superficie omogenea e planare .

4.3 successiva applicazione, ad avvenuta essiccazione del fondo , di un rivestimento minerale traspirante a spessore .

### **I molteplici vantaggi di questo sistema di risanamento ed isolamento di facciate**

1. Utilizzo di elementi Joist wall specifici per facciata , strutturalmente stabili ed isolati nell'anima con pannelli in fibra di legno .
2. Rapida realizzazione di facciate isolate ed anche per elevati spessori consentendo nel contempo di correggere anche notevoli fuori piombo della muratura .
3. Possibilità di inserire le condutture sanitarie , gli impianti elettrici ed idraulici all'esterno dell'edificio ed in una collocazione termicamente isolata .
4. Applicazione dei pannelli per cappotto Isoprotect H da 60 mm di spessore su una superficie secca ed isolata evitando così il contatto del pannello con la muratura . Si ottengono così ottimali risultati sia in termini di isolamento termico che di durata e questa sia dal punto di vista estetico che strutturale .